



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI

DIVISIONE SERVIZI TECNICI ED EDILIZIA PER I SERVIZI CULTURALI - SOCIALI - COMMERCIALI
SETTORE INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA
MERCATI RIONALI
Codice Opera 3731**

Progetto Definitivo

Ottobre 2011

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Gruppo di progettazione

Progettista: Geom. Nicola SURACE

Collaboratore: Geom. Diego BERTOLINO

Responsabile del Procedimento
Dirigente del Settore Infrastrutture per il Commercio

Ing. Eugenio BARBIATO



Via Meucci n. 4 - 10121 TORINO
Tel. 011.4430665 - 011.4430614 - Fax 011.4430619
www.comune.torino.it

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		OPERE				
		MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATI RIONALI				
		CODICE OPERA 3731				
		AREA MERCATALE BRUNELLESCHI				
		Sistemazione tratti parcheggi pertinenziali dissestati tramite rimozione autobloccanti e sostituzione con bitume.				
		Sistemazione aiuole con sostituzione cordolature perimetrali danneggiate e smosse e riempimento con materiale drenante gommoso.				
1	14.P01.A10	Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dal Settore Tecnico del Comune interessato o dall'Autorità Competente, di:				
	010	- PORFIDO - CIOTTOLATO - AUTOBLOCCANTI				
		Rimozione autobloccanti per sostituzione con bitume e trasporto in discarica				
		Tratto da V. Bena a civico 26 6.00*80.00	m ²	480,00		
		Tratto da V. Fattori a civico 9 6.00*44.00	m ²	264,00		
		A dedurre:				
		Superfici aiuole 2.00*2.00*15aiuole	m ²	-60,00		
				684,00	11,40	7.797,60
2	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
		discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.				
		Demolizione sottofondo autobloccanti				
		Quantità voce precedente x 8 cm 684.00mq*0.08h	m ³	54,720		
				54,720	80,21	4.389,09
3	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-				
		tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine				
		Compattazione successivamente allo scavo				
		Quantità voci precedenti	m ²	684,00		
				684,00	1,38	943,92
4	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle pre-				
		scrizioni della città'compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa				
		Bitumatura dell'area smantellata				
		Quantità voce precedente	m ²	684,00		
				684,00	27,53	18.830,52

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei favori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
5	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rimozione cordolature aiuole per sistemazione delle stesse	m	464,00	17,51	8.124,64
6	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
	015	sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa Fornitura integrativa cordolature (50%) 464.00/2	m	232,00	7,34	1.702,88
7	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	020	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione ret- tangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: Posa cordolature rimosse e riutilizzabili e cordolatura di nuova fornitura	m	464,00	22,20	10.300,80
8	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche				
	010	... Trasporto cordolature rimosse e non più utilizzabili a discarica $((0.12+0.20)/2*0.25)*1.00$ volume 1 ml cordolo trapezio*232.00 ml	m³	9,280	114,25	1.060,24
9	03.P07.F01	Pavimentazioni antitrauma realizzati con granuli di gomma e/o plastica riciclata, di varie colorazioni ottenute con pigm entazione atossica. Certificate secondo la specifica EN 1177				
	035	In pannelli 1120x1000 mm spessore 43 mm colore rosso Pavimentazione drenante gommosa di colore verde per riempimento aiuole 2.00*2.00*58aiuole*2strati	m²	464,00	128,03	59.405,92
10	03.A11.A01	Posa a secco di pavimentazione per esterni in elementi di gomma e/o plastica riciclata su sottofondo di sabbia spessore costante di 4-6 cm; compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte				
	005	... Quantità voce precedente	m²	464,00	61,95	28.744,80
		Totale AREA MERCATALE BRUNELLESCHI				141.300,41
		AREA MERCATALE PORTA PALAZZO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	01.A23.B70	Intervento per rimessa in quota tratti plateatico con pietre smosse. Pulizia e disotturazione scarichi pozzetti alimentazione elettrica. Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili	m ²	202,77	17,51	3.550,50
12	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 202.77Mq*0.08h	m ³	16,222	80,21	1.301,17
13	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 202.77Mq*8cm	m ²	1622,16	3,19	5.174,69
14	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1	m ²	202,77	84,72	17.178,67
15	01.P24.E25	Noio di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	Pressione pompa oltre 200 atm. Disotturazione e pulizia di tutti i pozzetti su plateatico h mercatale 6h*6interventi		36,00	82,43	2.967,48
		Totale AREA MERCATALE PORTA PALAZZO				30.172,51
		AREA MERCATALE CROSETTA Intervento per sistemazione tratti con pietre smosse. Rimessa in quota pozzetti su percorsi pedonali.				
16	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili	m ²	15,00	17,51	262,65

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
17	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 15.00Mq*0.08h	m³	1,200	80,21	96,25
18	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 15.00Mq*8cm	m²	120,00	3,19	382,80
19	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1	m²	15,00	84,72	1.270,80
20	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale de molizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm	cad	5,00	156,64	783,20
21	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	055	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale de molizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm	cad	10,00	265,82	2.658,20
		Totale AREA MERCATALE CROCCETTA				5.453,90
		AREA MERCATALE PALESTRO Intervento per sistemazione tratti con pietre smosse su area banchi pesce.				
22	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili 2.50*10.00	m²	25,00	17,51	437,75
23	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 25.00Mq*0.08h	m ³	2,000	80,21	160,42
24	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 25.00Mq*8cm	m ²	200,00	3,19	638,00
25	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	25,00	84,72	2.118,00
		Totale AREA MERCATALE PALESTRO				3.354,17
		AREA MERCATALE SAN SECONDO				
		Intervento per sistemazione tratti con pietre smosse su area banchi pesce.				
		Sistemazione tratti plateatico tramite scarifica, bitumatura e successiva tracciatura stalli vendita.				
26	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili 8.00*2.50	m ²	20,00	17,51	350,20
27	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 20.00Mq*0.08h	m ³	1,600	80,21	128,34
28	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 20.00Mq*8cm	m ²	160,00	3,19	510,40
29	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	20,00	84,72	1.694,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
30	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	120	Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Risanamento tratti asfalto plateatico 10.00*25.00	m ²	250,00	6,63	1.657,50
31	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm	cad	4,00	156,64	626,56
32	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² 10.00*25.00	m ²	250,00	1,12	280,00
33	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Quantità voce precedente	m ²	250,00	7,65	1.912,50
34	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	045	Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa, comprendente il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze, cambi ecc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi. (A) Ritracciatura degli stalli vendita dopo la riasfaltatura del plateatico (4.00+2.50+4.00+2.50)*10banchi	m m	130,00 0,40	2,84	370,34
35	04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Lettere per diciture varie.				
	005	Lettera dim. 120x30 cm Tracciatura numerazione banchi 2cifre*10banchi	cad	20,00	2,41	48,20
		Totale AREA MERCATALE SAN SECONDO				7.578,44
		AREA MERCATALE BALTIMORA Intervento per rialzo tratti cordolature marciapiedi.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
36	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. Rimozione cordolatura fuori quota	m	40,00	21,47	858,80
37	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino				
	010	Con scavo eseguito a macchina Riposizionamento cordolature rimosse al piano corretto Quantità voce precedente	m	40,00		
				40,00	24,00	960,00
		Intervento per sistemazione tratti asfalto con buche.				
38	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	120	Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Risanamento tratti asfalto plateatico 10.00*25.00	m ²	250,00	6,63	1.657,50
39	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm	cad	4,00	156,64	626,56
40	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² 10.00*25.00	m ²	250,00	1,12	280,00
41	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Quantità voce precedente	m ²	250,00	7,65	1.912,50
42	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	045	Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa, comprendente il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze, cambi ecc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi. (Al) Ritracciatura degli stalli vendita dopo la riasfaltatura del plateatico (4.00+2.50+4.00+2.50)*10banchi	m	130,00	2,84	369,20
43	04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Lettere per diciture varie.				
	005	Lettera dim. 120x30 cm Tracciatura numerazione banchi 2cifre*10banchi	cad	20,00	2,41	48,20
44	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm	cad	5,00	156,64	783,20
		Totale AREA MERCATALE BALTIMORA				7.495,96
		AREA MERCATALE RACCONIGI				
		Intervento per sistemazione aiuole alberi con la realizzazione di grigliato in ferro e riempimento con materiale drenante gommoso.				
45	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Demolizione di materiale drenante esistente ammalorato (per similitudine) 1.47*1.47*0.09h*10aiuole	m ³	1,945	80,21	156,01
46	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	010	Su marciapiedi 1.47*1.47*10aiuole	m ²	21,61	2,08	44,95
47	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Grigliato 187.92Kg/cad*10griglie	kg	1879,200	2,65	4.979,88
48	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Quantità voce precedente	kg	1879,200	3,73	7.009,42
49	03.P07.F01	Pavimentazioni antitrauma realizzati con granuli di gomma e/o plastica riciclata, di varie colorazioni ottenute con pigmentazione atossica. Certificate secondo la specifica EN 1177				
	035	In pannelli 1120x1000 mm spessore 43 mm colore rosso Pavimentazione drenante gommosa di colore verde per riempimento aiuole 1.47*1.47*10aiuole	m ²	21,61	128,03	2.766,73
50	03.A11.A01	Posa a secco di pavimentazione per esterni in elementi di gomma e/o plastica riciclata su sottofondo di sabbia spessore costante di 4-6 cm; compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte				
	005	... Quantità voce precedente	m ²	21,61	61,95	1.338,74
		Totale AREA MERCATALE RACCONIGI				16.295,73
		AREA MERCATALE DI NANNI Intervento per sistemazione pietre smosse su plateatico.				
51	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili	m ²	65,00	17,51	1.138,15
52	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 65.00Mq*0.08h	m ³	5,200	80,21	417,09
53	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 65.00Mq*8cm	m ²	520,00	3,19	1.658,80
54	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	65,00	84,72	5.506,80
		Totale AREA MERCATALE DI NANNI				8.720,84

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		AREA MERCATALE MARTINI / BENEFICA				
		Intervento per sistemazione tratti asfalto con buche.				
55	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	120	Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Risanamento tratti asfalto plateatico 10.00*25.00	m ²	250,00	6,63	1.657,50
56	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm	cad	4,00	156,64	626,56
57	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² 10.00*25.00	m ²	250,00	1,12	280,00
58	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Quantità voce precedente	m ²	250,00	7,65	1.912,50
59	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	045	Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa, comprendente il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze , cambi ecc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi. (Al) Ritracciatura degli stalli vendita dopo la riasfaltatura del plateatico (4.00+2.50+4.00+2.50)*10banchi	m	130,00	2,84	369,20
60	04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Lettere per diciture varie.				
	005	Lettera dim. 120x30 cm Tracciatura numerazione banchi 2cifre*10banchi	cad	20,00	2,41	48,20
		Totale AREA MERCATALE MARTINI / BENEFICA				4.893,96

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		AREA MERCATALE SVIZZERA.				
		Intervento per sistemazione tratti asfalto con buche.				
61	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	120	Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Risanamento tratti asfalto plateatico 10.00*50.00	m ²	500,00	6,63	3.315,00
62	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm	cad	4,00	156,64	626,56
63	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	055	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm	cad	5,00	265,82	1.329,10
64	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² 10.00*50.00	m ²	500,00	1,12	560,00
65	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Quantità voce precedente	m ²	500,00	7,65	3.825,00
66	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	045	Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa, comprendente il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze, cambi ecc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi. (Al) Ritracciatura degli stalli vendita dopo la riasfaltatura del plateatico (4.00+2.50+4.00+2.50)*20banchi	m	260,00	2,84	738,40
67	04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	di resina alchidica e clorocaucci) Lettere per diciture varie. Lettera dim. 120x30 cm Tracciatura numerazione banchi 2cifre*20banchi	cad	40,00	2,41	96,40
		Totale AREA MERCATALE SVIZZERA.				10.490,46
		AREA MERCATALE VITTORIA. Intervento per sistemazione tratti asfalto con buche.				
68	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	120	Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Risanamento tratti asfalto plateatico 10.00*50.00	m ²	500,00	6,63	3.315,00
69	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm	cad	3,00	156,64	469,92
70	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	055	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm	cad	3,00	265,82	797,46
71	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² 10.00*50.00	m ²	500,00	1,12	560,00
72	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Quantità voce precedente	m ²	500,00	7,65	3.825,00
73	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	045	Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa, comprendente il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze , cambi ecc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi. (Al) Ritracciatura degli stalli vendita dopo la riasfaltatura del plateatico (4.00+2.50+4.00+2.50)*20banchi	m	260,00	2,84	738,40
74	04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Lettere per diciture varie.				
	005	Lettera dim. 120x30 cm Tracciatura numerazione banchi 2cifre*20banchi	cad	40,00	2,41	96,40
		Totale AREA MERCATALE VITTORIA.				9.802,18
		AREA MERCATALE VALLETTE Intervento per sistemazione tratti asfalto con buche.				
75	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	120	Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Risanamento tratti asfalto plateatico 10.00*25.00	m ²	250,00	6,63	1.657,50
76	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm	cad	4,00	156,64	626,56
77	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² 10.00*25.00	m ²	250,00	1,12	280,00
78	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Quantità voce precedente	m ²	250,00	7,65	1.912,50
79	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
80	045	Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa, comprendente il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze , cambi ecc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi. (Al) Ritracciatura degli stalli vendita dopo la riasfaltatura del plateatico (4.00+2.50+4.00+2.50)*10banchi	m	130,00	2,84	369,20
	04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Lettere per diciture varie.				
	005	Lettera dim. 120x30 cm Tracciatura numerazione banchi 2cifre*10banchi	cad	20,00	2,41	48,20
		Totale AREA MERCATALE VALLETTE				4.893,96
		AREA MERCATALE CINCINNATO Intervento per sistemazione pietre smosse su plateatico.				
81	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili	m ²	60,00	17,51	1.050,60
82	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 60.00Mq*0.08h	m ³	4,800	80,21	385,01
83	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 60.00Mq*8cm	m ²	480,00	3,19	1.531,20
84	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1	m ²	60,00	84,72	5.083,20
		Totale AREA MERCATALE CINCINNATO				8.050,01
		AREA MERCATALE GROSSETO Intervento per sistemazione tratti asfalto con buche.				
85	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	120	Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Risanamento tratti asfalto plateatico 10.00*25.00	m ²	250,00	6,63	1.657,50
86	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm	cad	4,00	156,64	626,56
87	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² 10.00*25.00	m ²	250,00	1,12	280,00
88	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Quantità voce precedente	m ²	250,00	7,65	1.912,50
89	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	045	Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa, comprendente il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze, cambi ecc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi. (AI) Ritracciatura degli stalli vendita dopo la riasfaltatura del plateatico (4.00+2.50+4.00+2.50)*10banchi	m	130,00	2,84	369,20
90	04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Lettere per diciture varie.				
	005	Lettera dim. 120x30 cm Tracciatura numerazione banchi 2cifre*10banchi	cad	20,00	2,41	48,20
		Totale AREA MERCATALE GROSSETO				4.893,96
		AREA MERCATALE PORPORA. Intervento per sistemazione tratti asfalto con buche e rimessa in quota pozzetti fuori quota.				
91	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Risanamento tratti asfalto plateatico 10.00*25.00	m ²	250,00	6,63	1.657,50
92	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm	cad	4,00	156,64	626,56
93	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² 10.00*25.00	m ²	250,00	1,12	280,00
94	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Quantità voce precedente	m ²	250,00	7,65	1.912,50
95	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	045	Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa, comprendente il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze, cambi ecc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi. (Al) Ritracciatura degli stalli vendita dopo la riasfaltatura del plateatico (4.00+2.50+4.00+2.50)*10banchi	m	130,00	2,84	369,20
96	04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Lettere per diciture varie.				
	005	Lettera dim. 120x30 cm Tracciatura numerazione banchi 2cifre*10banchi	cad	20,00	2,41	48,20
97	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm	cad	5,00	156,64	783,20
98	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	055	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm	cad	3,00	265,82	797,46
		Totale AREA MERCATALE PORPORA.				6.474,62
		AREA MERCATALE TARANTO.				
		Intervento per sistemazione tratti plateatico con buche.				
		Intervento per pulizia gronde dai sedimenti dei platani.				
99	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	120	Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Risanamento tratti asfalto plateatico 10.00*25.00	m ²	250,00	6,63	1.657,50
100	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm	cad	4,00	156,64	626,56
101	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² 10.00*25.00	m ²	250,00	1,12	280,00
102	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Quantità voce precedente	m ²	250,00	7,65	1.912,50
103	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	045	Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa, comprendente il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze, cambi ecc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi. (Al) Ritracciatura degli stalli vendita dopo la riasfaltatura del plateatico (4.00+2.50+4.00+2.50)*10banchi	m	130,00	2,84	369,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
104	04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Lettere per diciture varie.				
	005	Lettera dim. 120x30 cm Tracciatura numerazione banchi 2cifre*10banchi	cad	20,00	2,41	48,20
105	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	Pressione pompa oltre 200 atm. Pulizia gronde e distruzione pluviali e linea scarico h 6h*12interventi	h	72,00	82,43	5.934,96
106	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore				
	005	Con braccio fino all'altezza di m 18 Quantità voce precedente - per operazioni in quota	h	72,00	57,50	4.140,00
		Totale AREA MERCATALE TARANTO.				14.968,92
		AREA MERCATALE CASALE Intervento per sistemazione tratti asfalto con buche.				
107	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	120	Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta Risanamento tratti asfalto plateatico 10.00*25.00	m²	250,00	6,63	1.657,50
108	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm	cad	4,00	156,64	626,56
109	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² 10.00*25.00	m²	250,00	1,12	280,00
110	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Tori-				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		no, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Quantità voce precedente	m ²	250,00	7,65	1.912,50
111	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	045	Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa, comprendente il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze , cambi ecc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi. (A1) Ritracciatura degli stalli vendita dopo la riasfaltatura del plateatico (4.00+2.50+4.00+2.50)*10banchi	m	130,00	2,84	369,20
112	04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Lettere per diciture varie.				
	005	Lettera dim. 120x30 cm Tracciatura numerazione banchi 2cifre*10banchi	cad	20,00	2,41	48,20
		Totale AREA MERCATALE CASALE				4.893,96
		AREA MERCATALE SANTA GIULIA				
		Intervento per rimessa in quota tratti plateatico con pietre smosse.				
113	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili	m ²	120,00	17,51	2.101,20
114	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. I volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 120.00Mq*0.08h	m ³	9,600	80,21	770,02
115	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 120.00Mq*8cm	m ²	960,00	3,19	3.062,40
116	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1	m ²	120,00	84,72	10.166,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale AREA MERCATALE SANTA GIULIA				16.100,02
		AREA MERCATALE MADAMA CRISTINA				
		Intervento per rimessa in quota tratti plateatico con pietre smosse.				
117	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili	m ²	88,00	17,51	1.540,88
118	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 88.00Mq*0.08h	m ³	7,040	80,21	564,68
119	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 88.00Mq*8cm	m ²	704,00	3,19	2.245,76
120	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1	m ²	88,00	84,72	7.455,36
		Totale AREA MERCATALE MADAMA CRISTINA				11.806,68
		AREA MERCATALE SPEZIA				
		Intervento per rimessa in quota tratti plateatico con pietre smosse.				
121	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili	m ²	70,00	17,51	1.225,70
122	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 70.00Mq*0.08h	m ³	5,600	80,21	449,18

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
123	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 70.00Mq*8cm	m ²	560,00	3,19	1.786,40
124	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	70,00	84,72	5.930,40
125	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	050	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm	cad	15,00	156,64	2.349,60
126	16.P05.A25	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA				
	055	Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm	cad	10,00	265,82	2.658,20
		Totale AREA MERCATALE SPEZIA				14.399,48
		AREA MERCATALE PAVESE				
		Intervento per rimessa in quota tratti plateatico con pietre smosse.				
		Intervento per sistemazione aiuole con l'utilizzo di materiale drenante gommoso in abbinamento a struttura portante metallica.				
127	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili	m ²	70,00	17,51	1.225,70
128	01.A02.A40	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 70.00Mq*0.08h	m ³	5,600	80,21	449,18
129	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
130	01.A12.H20	per superfici di almeno m ² 0,20 70.00Mq*8cm Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti	m ²	560,00	3,19	1.786,40
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	70,00	84,72	5.930,40
131	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Demolizione di materiale drenante esistente ammalorato (per similitudine) 3.00*2.00*0.09h*10aiuole	m ³	5,400	80,21	433,13
132	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	010	Su marciapiedi 3.00*2.00*10aiuole	m ²	60,00	2,08	124,80
133	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Grigliato 521.76Kg/cad*10griglie	kg	5217,600	2,65	13.826,64
134	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Quantità voce precedente	kg	5217,600	3,73	19.461,65
135	03.P07.F01	Pavimentazioni antitrauma realizzati con granuli di gomma e/o plastica riciclata, di varie colorazioni ottenute con pigmentazione atossica. Certificate secondo la specifica EN 1177				
	035	In pannelli 1120x1000 mm spessore 43 mm colore rosso Pavimentazione drenante gommosa di colore verde per riempimento aiuole 3.00*2.00*10aiuole	m ²	60,00	128,03	7.681,80
136	03.A11.A01	Posa a secco di pavimentazione per esterni in elementi di gomma e/o plastica riciclata su sottofondo di sabbia spessore costante di 4-6 cm; compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte				
	005	... Quantità voce precedente	m ²	60,00	61,95	3.717,00
		Totale AREA MERCATALE PAVESE				54.636,70
		IMPORTO COMPLESSIVO OPERE				386.676,87